DLP 26-3-82952907

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Publication Périodique

EDITION DE LA STATION NORD, PAS-DE-CALAIS ET PICARDIE

Aisne, Nord, Oise, Pas-de-Calais, Somme

SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

Siège de la Circonscription :
Cité Administrative - 59048 LILLE Cédex - Tél. : (20) 52.72.80 - (20) 52.12.21
Station d'Avertissements Agricoles de TILLOY-lès-MOFFLAINES :
B.P. 355 - 62026 ARRAS Cédex Tél. : (21) 23.09.35

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Abonnement Annuel 85,00 F.

Régisseur de Recettes DDA du Pas-de-Calais
CCP : 5701.50 Lille

BULLETIN n° 255 du 24 mars 1982

ARBORICULTURE FRUITIERE

TAVELURE DU POMMIER ET DU POIRIER

EVALUATION : a) Végétation

Les variétés de poires à débourrement précoce (ex. : Conférence) ont atteint le stade C_3 entre le 15 mars et le début de cette semaine. Pour le pommier, la variété Boskoop se trouve également, selon les secteurs, entre les stades C et C_3.

b) Champignon

De légères projections ont eu lieu entre le 12 et le 14 mars suite à un relèvement de températures. Depuis, elles ont été nulles et les conditions climatiques n'ont pas été favorables aux contaminations : faibles pluies, températures moyennes voisines de 5° C. Par rapport à mars 1981, il a fait jusqu'ici plus froid et plus sec.

Il convient néanmoins de protéger dès maintenant les variétés à mesure de leur arrivée au stade sensible avec un fongicide organique de synthèse.

RAPPEL SUR LES CONDITIONS DE CONTAMINATION

Les projections d'ascospores, à partir des feuilles mortes, se produisent pendant les pluies. Les ascospores ne peuvent germer et assurer une contamination que si les conditions suivantes sont réunies (Echelle de MILLS adoptée par la Station de GORSEM et valable pour la région) :

I température moyenne permettant la germination au cours de la période d'humectation.

H durée d'humectation des organes sensibles nécessaire pour la contamination (en heures).

I	*5° C*	*7° C*	*10° C*	*12° C*	*15° C*	*18° C*	*23° C*	*25° C*
H	*26 à 30*	*18 à 21*	*11 à 14*	*7 à 11*	*6 à 10*	*5 à 9*	*6 à 9*	*9 à 11*

1ère remarque : *Moins de 5° C, pas de contamination quelle que soit la durée d'humectation.*

2ème remarque : *Le végétal est réceptif à partir des stades C.C_3 (pommier) et C_3 D (poirier).*

MATIERES ACTIVES UTILISABLES homologuées ou en autorisation provisoire de vente (doses en gramme de matière active/Hl)

Dès l'apparition nette des organes verts, utiliser les fongicides organiques de synthèse ; le cuivre étant à réserver au 1er traitement (voir bulletin n° 253) ou aux traitements de fin de végétation.

a) en traitement préventif

N'agissant qu'au moment de la germination des spores, les matières actives ne seront pleinement efficaces que placées avant les pluies contaminatrices.



.../...

CPPAP N° 533 AD Imprimerie de la Station Nord Pas-de-Calais et Picardie - Directeur gérant : J. PETIOT

- Groupe des dithiocarbamates

carbatène	*200 g*	*(TRIONEBE)*
mancozèbe	*160 g*	*(DITHANE M 45 SANDOZEBE)*
manèbe	*160 g*	*nombreuses spéc.*
propinèbe	*200 g*	*(ANTHRACOL)*
zinèbe	*200 g*	*nomb. spécialités*
zirame	*180 g*	*nomb. spécialités*
thirame	*200 g*	*nomb. spécialités*

Ne pas utiliser thirame dans les deux mois suivant un cuivre.

- Groupe des phtalimides

captafol	*100 g*	*(DIFOSAN ORTHODIFOLATAN)*
captane	*150 g*	*nomb. spécialités*
folpel	*100 g*	*nomb. spécialités*

- Groupes divers

tolylfluanide	*75 g*	*METHYLEUPARENE*
oxyquinoleine de cuivre	*80 g*	*QUINOLATE 400*

b) en traitement stop

Les matières actives précédentes sont encore efficaces si on intervient dans un délai de 24 heures après le début de la contamination. Au-delà, il faut utiliser des produits capables d'atteindre les filaments en début de pénétration.

- Groupe des pyrimidines *fénarimol 4 g (RUBIGAN 4)*
délai: 3 à 4 jours

- Groupe des formamides *triforine 38 g (SAPROL)*
délai : 2 à 3 jours

REMARQUE : ces deux produits sont des anti-oidium et ne peuvent être utilisés que sur pommier

- Groupe des quinones *dithianon 70 g (DELAN)*
délai : 1 à 2 jours

- Groupe des guanines *doguadine 50 g (MELPREX)*

REMARQUE : pour la doguadine, éviter une utilisation trop fréquente car risque d'apparition de souches résistantes ; ne pas utiliser sur variétés risquant la rugosité.

c) en traitement curatif (fongistatique) ou de rattrapage

Utilisation possible 4 à 5 jours après le début de la contamination des matières actives systémiques qui bloquent le développement du champignon (curatif ne signifie pas traitement sur taches déclarées).

- Groupe des benzimidazoles

bénomyl	*30 g*	*(BENLATE)*
carbendazime	*30 g*	*nomb. spécialités*
thiophanate méthyl	*70 g*	*(PELT 44)*

En raison du risque certain d'induction de souches résistantes pouvant persister 3 à 4 ans, même en l'absence de traitement avec ces produits, l'emploi ne doit être qu'exceptionnel.

Si la présence de ces souches est reconnue après test : abstention complète sauf contre les maladies de conservation mais s'il n'y a pas eu d'attaque de tavelure tardive.

REMARQUES IMPORTANTES :

L'échec de certains traitements peut être du également à leur mauvaise réalisation (diverses causes).

Avec des fongicides d'autres familles, des souches résistantes ont pu être obtenues au laboratoire. Même si la probabilité d'apparition en nature est faible ou presque nulle, il est prudent de limiter le nombre de traitements successifs avec la même matière active et d'alterner autant que faire se peut, des fongicides de familles chimiques différentes.

De nombreuses associations entre divers fongicides sont également homologuées.

.../...

ANTHONOME DU POMMIER

Dans le cas d'une réapparition de cet insecte signalée par la présence de boutons floraux desséchés ou "clous de girofle" les années précédentes, réaliser une protection avec du lindane (20 g de matière active / Hl) entre les stades B et D (association avec traitement anti-tavelure).

OIDIUM DU POMMIER

Sur les variétés très sensibles, associer au traitement anti-tavelure un anti-oidium (stade C_3) : (dose exprimée en grammes de matière active/Hl)

binapacryl	50 g/Hl	AMBOX
bupirimate	15 g/Hl	NIMROD FISONS
chinométhionate	7,5 g	MORESTAN
dinocap	25 g/Hl	KARATANE CAPOID FOLCAP
ditalimphos	40 g/Hl	LAPTRAN 20 EC
		PLONDREL 50 W
pyrazophos	30 g/Hl	AFUGAN
soufre micronisé	600 g max.	
triadimefon	5 g/Hl	BAYLETON
nitrotal - isopropyl + soufre	250 g/Hl	KUMULAN

ou utiliser un produit bivalent (triforine, fenarimol).

GRANDES CULTURES

ESCOURGEONS ET ORGES D'HIVER

- Souvent au début redressement dans l'OISE, fin tallage dans le NORD ; Les cultures présentent fréquemment de la Rhynchosporiose, de l'Oïdium et moins souvent de l'Helminthosporiose (H. teres). Aucune intervention n'est urgente actuellement.

- A noter des symptômes de jaunissement et dépérissement par larges ronds dans certaines parcelles de l'AISNE (GUIGNICOURT, GUISE, ETREILLERS, BOUE, BRANCOURT), du CAMBRESIS, du Sud d'ARRAS, probablement dus à de la mosaïque (nous envoyer des échantillons). Nous reviendrons plus longuement sur les problèmes phytosanitaires des orges d'hiver dans notre prochain bulletin.

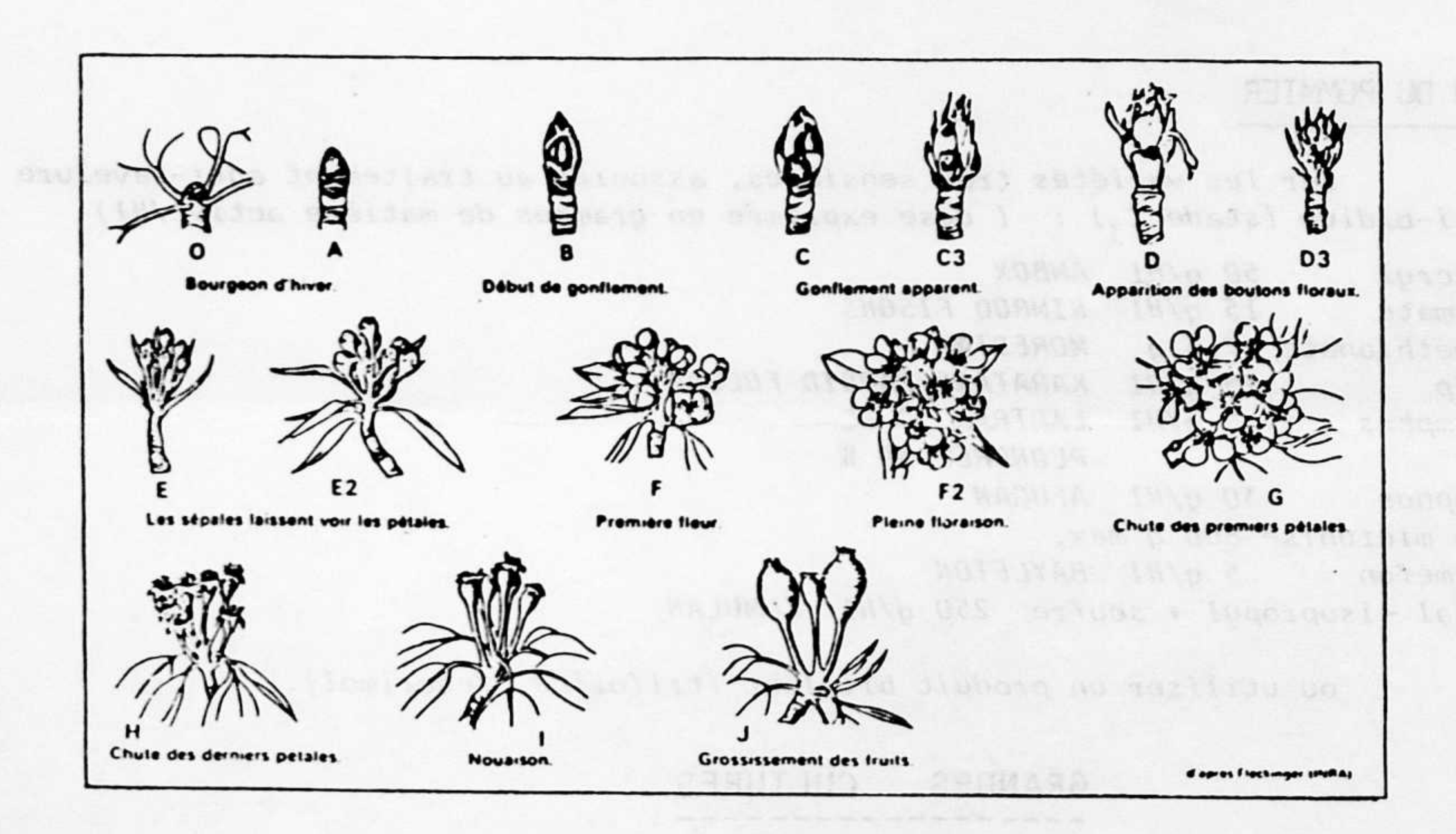
BLES

Ils sont pour la plupart au début ou en cours de tallage. Quelques parcelles atteignent le redressement (stade 5) dans le Sud de la PICARDIE.

En cas de traitement C.C.C. de ces blés précoces (semis avant le 20 octobre), il est inutile de compléter systématiquement avec un fongicide contre les maladies du pied mais il convient de faire un comptage et vérifier la pénétration (quelques rares parcelles à plus de 20 % de tiges touchées jusqu'à la 2ème gaine).

A noter la présence de Septoria tritici sans gravité pour l'instant.

repères Stades du poirier



repères Stades du pommier

